

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Implementasi Data *Real-time* dan Optimalisasi Rute pada Sistem Mission Planner untuk Pengiriman Logistik Berbasis *Drone Semi-Autonomous*”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Sistem Informasi Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, Ibu Dita Pramesti, S.Si., M.Si., dan Bapak Dr. Hanif Fakhrurroja, S.Si., M.T., atas bimbingan, motivasi, serta arahan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada validator dan *stakeholder* yang telah memberikan masukan serta melakukan validasi sistem, sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik dan relevan dengan kebutuhan di lapangan. Apresiasi mendalam juga penulis haturkan kepada rekan satu kelompok tugas akhir dan rekan lab atas kerjasama, dukungan, serta semangat yang diberikan selama proses pengerjaan penelitian ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, inspirasi, dan kontribusi nyata bagi para pembaca serta dapat menjadi referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya di bidang Sistem Informasi dan teknologi logistik berbasis *drone*.

Penulis,

Nabil Afkar